

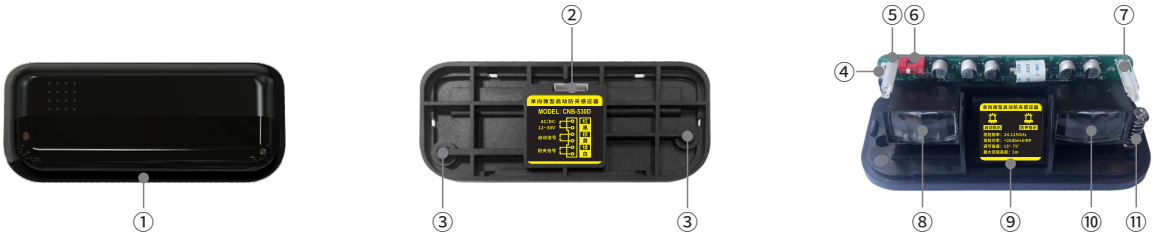
CNB-530D 单向微型微波启动红外防夹感应器



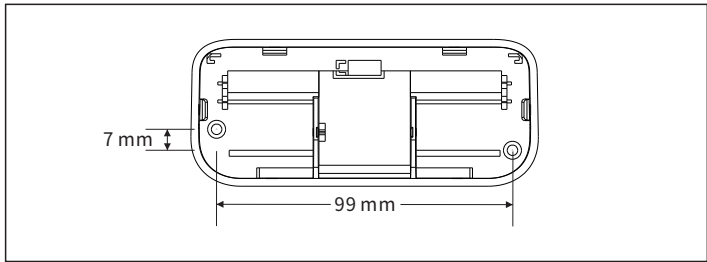
1 安全指示

⚠ 此装置必须使用带保护的安全绝缘低电压。所有调节和维修工作必须由专业工程安装商进行。

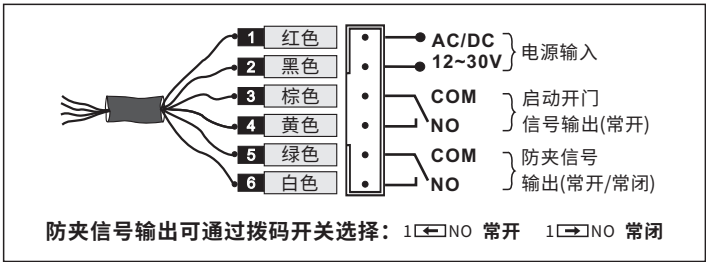
2 产品概览



①滤光片 ②接线插座 ③安装固定螺丝孔 ④微波启动感应灵敏度调节旋钮 ⑤微波启动感应指示灯 ⑥防夹输出信号常开/常闭选择开关 ⑦红外防夹感应指示灯 ⑧红外防夹接收窗口 ⑨微波感应模块 ⑩红外防夹发射窗口 ⑪红外防夹纵向调节螺丝



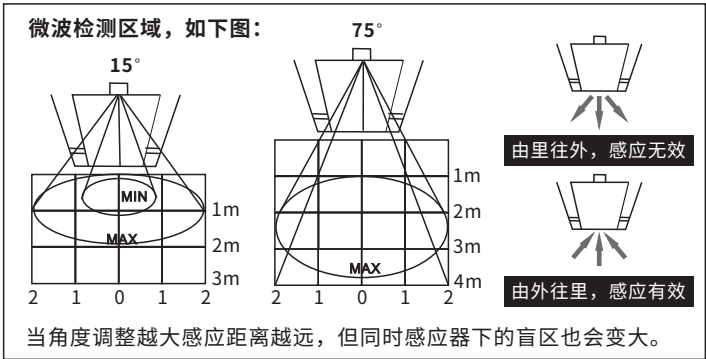
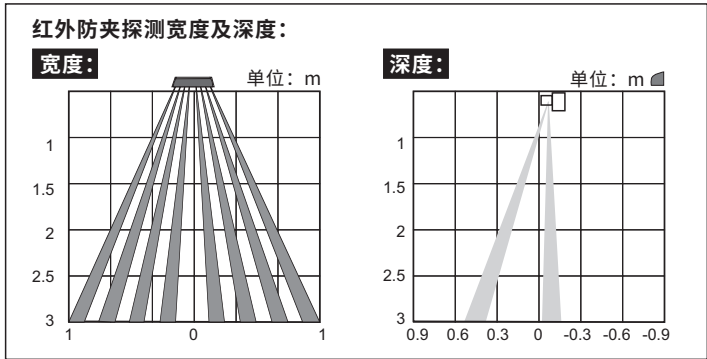
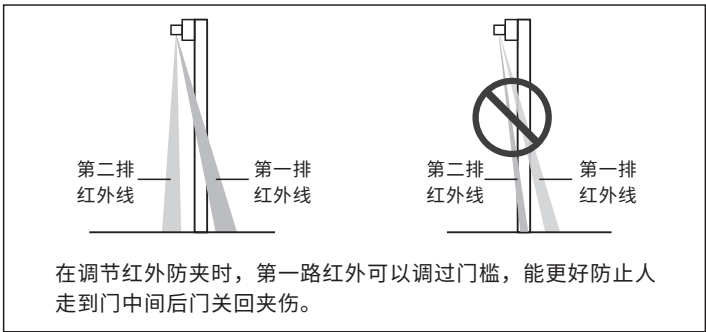
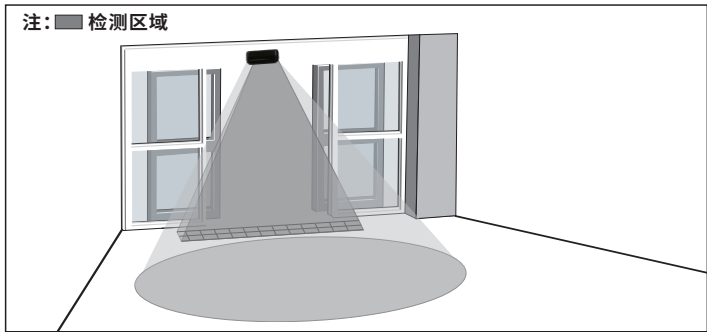
▲ 开孔尺寸



▲ 接线图

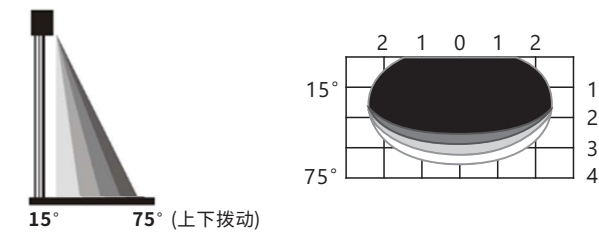
⚠ 背景学习前请盖好茶色镜片盖子再通电。  
为了避免感应灵敏度自动减弱，启动防夹一体机安装于门头的位置（门头底端到探头之间的距离）确保要≤70mm。

3 启动防夹探测范围



检测方向调整(前后可灵活调节)

调整平面天线角度得到不同的检测距离和探测区域。



【注意】

出厂设置默认为45°角。以上数据为2.8米高度时测得的数据。本说明书中测试值为参考值，并非保证值。由于机体不同会存在一定偏差，特别是门、地面及周围墙壁材质为金属时，探测区域可能会变大，请用灵敏度按钮进行适当调整。

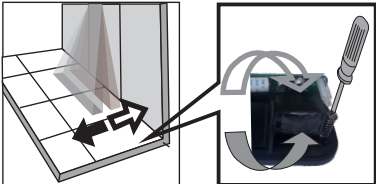
4 微波探测灵敏度及红外检测范围调节

微波灵敏度调节



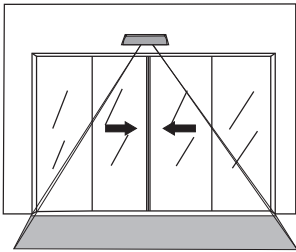
注：灵敏度越高感应距离和范围越大，灵敏度越低感应距离和范围越小。

红外检测范围调节

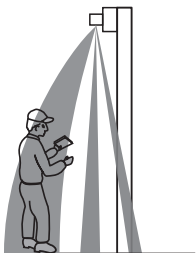


顺时针调节检测范围内移，逆时针调节检测范围外移。

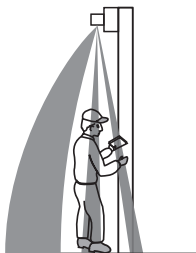
注：■ 红外防夹检测区域



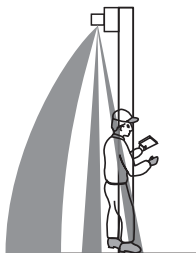
调试时为避免系统出现错误的背景信息，在整个自学习的过程中，所有无关背景物体(如：调试人员、梯子、工具箱等)必须撤出探测范围，感应器上电后左边绿色指示灯5秒后灭，右边蓝色指示灯闪烁，进入学习背景状态，当感应器连续2秒检测到稳定背景后，蓝灯快闪后背景学习成功，蓝色指示灯长亮，感应器进入待机状态。



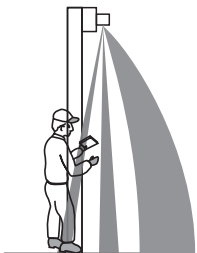
启动继电器输出绿灯亮



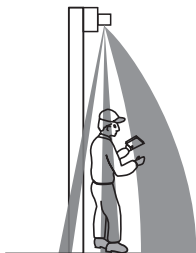
防夹继电器输出红灯亮



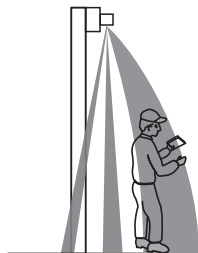
防夹继电器输出红灯闪



不感应



防夹继电器输出红灯亮



启动继电器不输出

5 主要技术参数

|          |                      |
|----------|----------------------|
| 输入电源：    | AC/DC 12~30V(±10%)   |
| 启动输出接点：  | 常开                   |
| 最大安装高度：  | 3000mm               |
| 静态电流：    | 53mA                 |
| 动作电流：    | 73mA                 |
| 外观尺寸：    | 117(L)x50(W)x34(H)mm |
| 外壳：      | ABS                  |
| 导线长度：    | 2.5m                 |
| 温度范围：    | -25℃~+55℃            |
| 红外防夹：    |                      |
| 光线类型：    | 红外调制光                |
| 光源：      | 红外940nm              |
| 光束：      | 2路，8发射，32光点          |
| 上电自学习时间： | 动态稳定2S学习             |
| 背景自适应更新： | 稳定15S学习              |

|         |                                          |
|---------|------------------------------------------|
| LED指示：  | 待机蓝色LED，第二排红外侦查动作红色LED亮，第一排红外侦查动作红色LED闪烁 |
| 探测区：    | 宽1800mm 深300-800mm(可调)                   |
| 输出保持时间： | 1s                                       |
| 响应时间：   | ≤100ms                                   |
| 光学面：    | PMMA                                     |
| 微波感应：   |                                          |
| 实现技术：   | 微波及微波处理器                                 |
| 发射频率：   | 24.125GHz                                |
| 发射功率：   | <20dBm EIRP                              |
| 发射功率密度： | <5mW/cm <sup>2</sup>                     |
| 检测模式：   | 单向运动                                     |
| 保持时间：   | 1秒                                       |
| LED提示：  | 待机：熄灭；动作：绿色LED                           |

6 包装清单

| 序号 | 名称     | 数量 | 备注   |
|----|--------|----|------|
| 1  | 感应器    | 1个 |      |
| 2  | 6PIN配线 | 1条 | 2.5米 |
| 3  | 螺丝包    | 1包 |      |
| 4  | 说明书    | 1份 |      |